

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil perancangan dan implementasi sistem yang telah dilakukan, dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Proses pengelolaan data proyek konstruksi di CV. Rania Jaya Raya masih dilakukan secara manual dengan memanfaatkan dokumen fisik dan beberapa file Excel yang dikelola oleh admin. Data proyek, pekerjaan, RAB, jadwal, realisasi, dokumentasi, dan laporan proyek belum dikelola dalam satu sistem sehingga proses pencarian data, pembaruan informasi, dan penyusunan laporan masih membutuhkan waktu yang relatif lama.
2. Kendala yang dihadapi dalam proses pengelolaan data proyek konstruksi meliputi penyimpanan data yang masih tersebar pada beberapa file dan dokumen, proses rekapitulasi data yang dilakukan secara berulang, keterlambatan penyampaian informasi proyek, serta ketergantungan pengguna terhadap admin dalam memperoleh informasi yang dibutuhkan.
3. Sistem Informasi Pengelolaan Data Proyek Konstruksi berbasis website berhasil dirancang dengan fitur pengelolaan data klien, proyek, pekerjaan, sub pekerjaan, RAB pelaksanaan, jadwal proyek, realisasi pekerjaan, dokumentasi, dan laporan proyek. Sistem juga menyediakan hak akses berdasarkan role pengguna yaitu Admin, Project Manager, Pelaksana Lapangan, dan Direktur sehingga dapat mendukung proses pengelolaan data proyek yang disesuaikan dengan peran serta tanggung jawab masing-masing pengguna.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil perancangan dan pengembangan sistem yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran untuk pengembangan lebih lanjut agar sistem menjadi lebih optimal.

1. Sistem dapat dikembangkan dengan penambahan fitur notifikasi terkait kemajuan dan perubahan data proyek secara real time.
2. Sistem dapat dikembangkan menjadi aplikasi *mobile* untuk memudahkan pelaksana lapangan dalam melakukan monitoring dan penginputan data proyek.
3. Fitur pelaporan dapat dikembangkan dengan menambahkan laporan harian dan bulanan yang lebih terintegrasi, visualisasi data yang interaktif, serta dukungan format ekspor laporan yang lebih beragam.

4. Sistem dapat dikembangkan dengan penambahan fitur waktu dan tanggal secara *real time* pada proses realisasi proyek untuk mendukung monitoring kemajuan pekerjaan yang lebih akurat.
5. Penelitian selanjutnya dapat menambahkan fitur manajemen tenaga kerja, material, peralatan, serta integrasi dengan sistem keuangan dan pengadaan.